



诚信 博学 笃行 创业

院长信箱
书记信箱

学院概况 机构设置 师资队伍 教育教学 科学研究 学科建设 学生工作 国际交流 党群工作 社会服务 公卫校友

吴炜

发布者: 卫生毒理学系 发布时间: 2017-07-18 浏览次数: 1667



吴炜, 博士/博士后, 副教授, 硕士生导师, 卫生毒理学系副主任。美国国立卫生研究院国家环境健康科学研究所 (NIEHS) 访问学者, 生殖医学国家重点实验室PI, 江苏省毒理学会青年委员会青年委员会副主任委员, 江苏省毒理学会基础毒理专业委员会委员, 南京医科大学优秀中青年学科(学术)带头人, 南京医科大学青年教师教学研究会副会长。

近年来主持国家自然科学基金面上项目、青年基金项目、江苏省自然科学基金青年基金项目等10余项, 并作为主要成员参加国家重点研发计划项目、国家“973”课题、国家自然科学基金重点项目等。发表SCI收录论文70篇(其中第一作者/通讯作者37篇), 两篇文章入选杂志封面文章, 并被Nature Reviews Urology、Human Reproduction Update等本领域权威杂志和多本专业书籍引用1000余次, H指数19。多次受邀参加国内外学术会议, 并作大会发言。目前担任Annals of Molecular and Genetic Medicine杂志总编、International Journal of Sexual Health and Reproductive Health Care主编、JSM In Vitro Fertilization杂志副主编, Scientific Reports、Journal of Experimental and Clinical Toxicology等30余本国际刊物编委, 《中国循证医学杂志》第一届青年编委、《环境与职业医学》青年编委, 同时担任Environmental Health Perspectives、Environment International等70余本国际期刊审稿人。主编英文专著2部, 参编中文及英文专著7部。已获授权国家发明专利11件, 获软件著作权3件。连续两年入选国际权威学术评价机构科睿唯安Publons同行评审Top1%学者榜(2018年和2019年)。获得教育部霍英东青年教师奖三等奖(2019年)和教育部自然科学奖二等奖(2013年)各1项、中国毒理学会“优秀论文奖”2项(2013年和2017年)、第三届毒性测试替代方法与转化毒理学(国际)学术研讨会青年优秀论文报告奖1项(2017年)。

讲授“卫生毒理学”、“现代毒理学”等7门课程。致力于卫生毒理学辅助教学移动学习平台建设与研究, 主持省级教改课题5项、校级教改课题3项, 指导本科生获得省大创项目2项、省级优秀毕业团队3项、七年制“优秀科研设计奖”2项, 指导本科生作为第一作者发表SCI收录论文3篇。2014年入选校优秀中青年教师支持计划, 2015年获校优秀兼职班主任, 2016年获得赵息保青年教师奖教金, 2017年获全国高校微课教学比赛一等奖, 2019年获校教学成果奖三等奖1项, 2019年入选校优秀中青年学科(学术)带头人。

研究方向: 生殖和发育毒理学

联系方式:

邮箱: wwu@njmu.edu.cn

电话: 025-86868425

代表性论文:

1. Hu W, Chen M, **Wu W***, Lu J, Zhao D, Pan F, Lu C, Xia Y, Hu L, Chen D, Sha J, Wang X. Gene-gene and gene-environment interactions on risk of male infertility: Focus on the metabolites. *Environ Int.* 2016; 91:188-195. (IF = 7.09)

2. Guo D, Jiang H, Chen Y, Yang J, Fu Z, Li J, Han X, Wu X, Xia Y, Wang X, Chen L, Tang Q, **Wu W***. Elevated microRNA-141-3p in placenta of non-diabetic macrosomia regulate trophoblast proliferation. *EBioMedicine*. 2018; 38:154-161. (IF = 6.183) (杂志封面文章)
3. Tang Q, Pan F, Yang J, Fu Z, Lu Y, Wu X, Han X, Chen M, Lu C, Xia Y, Wang X, **Wu W***. Idiopathic male infertility is strongly associated with aberrant DNA methylation of imprinted loci in sperm: a case-control study. *Clin Epigenetics*. 2018; 10(1):134. (IF = 6.091)
4. Yuan B, **Wu W***, Chen M, Gu H, Tang Q, Guo D, Chen T, Chen Y, Lu C, Song L, Xia Y, Chen D, Rehan V, Sha J, Wang X. Metabolomics reveals a role of betaine in prenatal DBP exposure-induced epigenetic transgenerational failure of spermatogenesis in rats. *Toxicol Sci*. 2017; 158 (2): 356-366. (IF = 4.08) (杂志封面文章)
5. Gu H, **Wu W***, Yuan B, Tang Q, Guo D, Chen Y, Xia Y, Hu L, Chen D, Sha J, Wang X. Genistein up-regulates miR-20a to disrupt spermatogenesis via targeting Limk1. *Oncotarget*. 2017; 8(35):58728-58737. (IF = 5.17)
6. Guo D, **Wu W***, Tang Q, Qiao S, Chen Y, Chen M, Teng M, Lu C, Ding H, Xia Y, Hu L, Chen D, Sha J, Wang X. The impact of BMI on sperm parameters and the metabolite changes of seminal plasma concomitantly. *Oncotarget*. 2017; 8(30):48619-48634. (IF = 5.17)
7. Tang Q, Chen Y, **Wu W***, Ding H, Xia Y, Chen D, Wang X. Idiopathic male infertility and polymorphisms in the DNA methyltransferase genes involved in epigenetic marking. *Sci Rep*. 2017; 7(1):11219. (IF = 4.259)
8. Li J, Fu Z, Jiang H, Chen L, Wu X, Ding H, Xia Y, Wang X, Tang Q, **Wu W***. IGF2-derived miR-483-3p contributes to macrosomia through regulating trophoblast proliferation by targeting RB1CC1. *Mol Hum Reprod*. 2018; 24(9):444-452. (IF = 3.449)
9. Han X, Wang Y, Chen T, Wilson MJ, Pan F, Wu X, Rui C, Chen D, Tang Q, **Wu W***. Inhibition of progesterone biosynthesis induced by deca-brominated diphenyl ether (BDE-209) in mouse Leydig tumor cell (MLTC-1). *Toxicol In Vitro*. 2019; pii: S0887-2333(18)30501-0. (IF = 3.105)